

# Gliederungsvorschläge

## für die Bachelorarbeit und den Berufspraktikumsbericht

### 1. Gliederungsvorschlag für die Bachelorarbeit

Abweichungen von diesem Vorschlag für die **Gliederung** der Bachelorarbeit sind mit der/dem jeweiligen Betreuer\*in abzuklären.

- Titelblatt (laut der entspr. Vorlage in der Zip-Datei *Titelblatt-Vorlagen* im Moodle-Kurs).
- Eidesstattliche Erklärung (in Deutsch oder Englisch, je nach gewählter Sprache für das gesamte Dokument, lt. Vorlage).
- Danksagung (optional).
- Kurzfassung in Deutsch und Abstract in Englisch (Abstract ist die 1:1-Übersetzung der Kurzfassung ins Englische), Umfang jeweils ca. eine Seite.
- Inhaltsverzeichnis.
- 1. Kapitel: Einleitung, Aufgabenstellung und Ziel(e)  
Im ersten Kapitel müssen nach einer Einleitung und ev. einer Motivation die Aufgabenstellung, das Ziele oder die Ziele der Bachelorarbeit sowie die Vorgangsweise zur Zielerreichung dargestellt werden. Auch ein kurzer Überblick über den Rest des Dokuments ist sinnvoll.
- 2. Kapitel: Grundlagen und ev. *State of the Art*  
Dieses Kapitel muss Abschnitte mit der Erläuterung der notwendigen Grundlagen für das Thema mit Zitaten aus der und/oder Referenzen auf die relevante Literatur enthalten. Es kann passend oder sogar notwendig sein, den *State of the Art* in diesem Themenbereich kurz zu beschreiben.
- 3. Kapitel: Konzept/Design  
In diesem Kapitel sind das Konzept/Design und die Lösung in abstrakter Form (abhängig vom Thema z. B. Verfahren, Modelle, neue oder Ergänzungen zu bekannten Algorithmen, z. B. in Form von UML-Diagrammen) darzustellen. Außerdem ist die Struktur/Architektur der Lösung allgemein zu beschreiben.
- 4. Kapitel: Implementierung, Tests und Analysen (optional)  
Ist eine (prototypische) Implementierung Bestandteil der Bachelorarbeit, so ist diese hier (zumindest auszugsweise, aber bis auf Quelltextebene) darzustellen. Dazu gehören auch die Darstellung von Testresultaten und die kritische Analyse der Ergebnisse.
- 5. Kapitel: Zusammenfassung (ev. Verweis auf weitere Arbeiten) und Erfahrungen  
In diesem Kapitel ist die Arbeit zusammenzufassen. Außerdem kann man Hinweise auf sinnvolle oder notwendige weitere Entwicklungen auf Basis der präsentierten Lösung geben. Jedenfalls sollte über die persönlichen Erfahrungen des Autors / der Autorin berichtet werden.
- Literaturverzeichnis

Der **Umfang** der Bachelorarbeit soll zwischen 30 und 45 Seiten liegen.

## 2. Gliederungsvorschlag für den Berufspraktikumsbericht

Wenn im Berufspraktikum (1) „nur“ an einer größeren Aufgabe gearbeitet wurde, kann sich der Bericht ganz diesem Thema widmen, wurden aber (2) mehrere „kleinere“ Aufgaben erledigt, so sind für den Bericht eine oder zwei dieser Aufgaben herauszugreifen und unter einem gemeinsamen Titel zu beschreiben. Der folgende Vorschlag geht von (1) aus, für (2) ist mit dem/der Betreuer\*in ein geeigneter Aufbau zu vereinbaren.

Abweichungen von diesem Vorschlag für die **Gliederung** des Berufspraktikumsberichts sind mit der/dem jeweiligen Betreuer\*in abzuklären, insbesondere ist darauf zu achten, dass keine „Zeitaufzeichnung“ (chronologische Beschreibung einzelner Tätigkeiten) geliefert wird.

- Titelblatt (laut der entspr. Vorlage in der Zip-Datei *Titelblatt-Vorlagen* im Moodle-Kurs).
- Danksagung (optional).
- Kurzfassung in Deutsch und Abstract in Englisch (Abstract ist 1:1-Übersetzung der Kurzfassung ins Englische), Umfang jeweils ca. eine halbe Seite.
- Inhaltsverzeichnis
- 1. Kapitel: Einleitung, Aufgabenstellung und Ziel(e)  
Das erste Kapitel muss folgende Punkte enthalten:
  - eine kurze Darstellung des Unternehmens in dem das Berufspraktikum absolviert wurde,
  - eine kurze Darstellung des (gesamten) Projekts / der Projekte an dem / an denen (mit)gearbeitet wurde, inklusive Schilderung der Rahmenbedingungen (Team, Zeit, ...) und
  - die Aufgabenstellung(en) sowie das Ziel oder die Ziele sowie die Vorgangsweise zur Zielerreichung.

Auch ein knapper Überblick über den Rest des Dokuments kann nicht schaden.

- 2. Kapitel: Konzept/Design  
In diesem Kapitel sind das Konzept/Design und die (Teil-)Lösung(en) in abstrakter Form (abhängig vom Thema z. B. Verfahren, Modelle, neue oder Ergänzungen zu bekannten Algorithmen, z. B. in Form von UML-Diagrammen) darzustellen. Außerdem ist die Struktur/Architektur der (Teil-)Lösung(en) (sowie deren Einbettung in die Gesamtlösung) allgemeinen zu beschreiben.
- 3. Kapitel: Implementierung, Tests und Analysen  
Dieses Kapitel präsentiert die Implementierung des im Kapitel 2 beschriebenen Konzepts/Designs (zumindest Auszugsweise, aber bis auf Quelltextebene). Dazu gehören auch die Darstellung von Testresultaten und die kritische Analyse der Ergebnisse.
- 4. Kapitel: Zusammenfassung (ev. Verweis auf weitere Arbeiten) und Erfahrungen  
In diesem Kapitel ist die Arbeit zusammenzufassen. Außerdem kann man Hinweise auf sinnvolle oder notwendige weitere Entwicklungen auf Basis der präsentierten (Teil-)Lösung(en) geben. Jedenfalls sollte über die persönlichen Erfahrungen des Autors / der Autorin berichtet werden.
- Literaturverzeichnis

Der **Umfang** des Berufspraktikumsberichts soll bei ca. 15 Seiten liegen.